

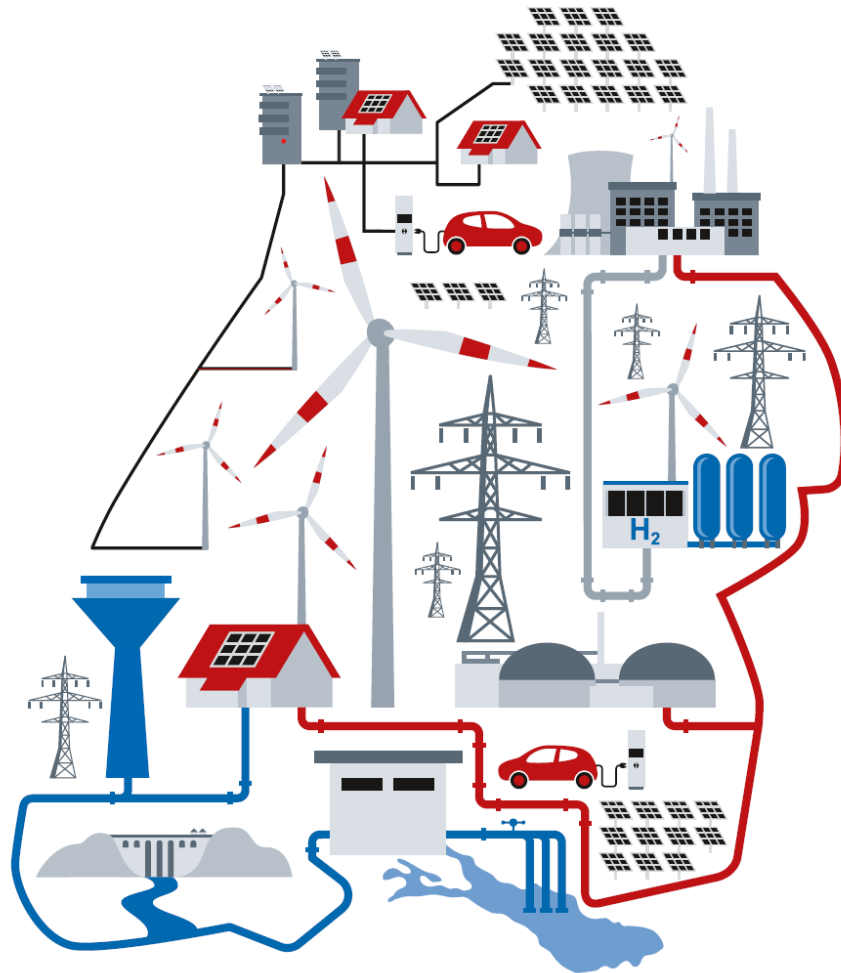
Bezahlbare Energie – Wie kommen Energiepreise zustande

11.02.2025

e+Kubator Heidelberg

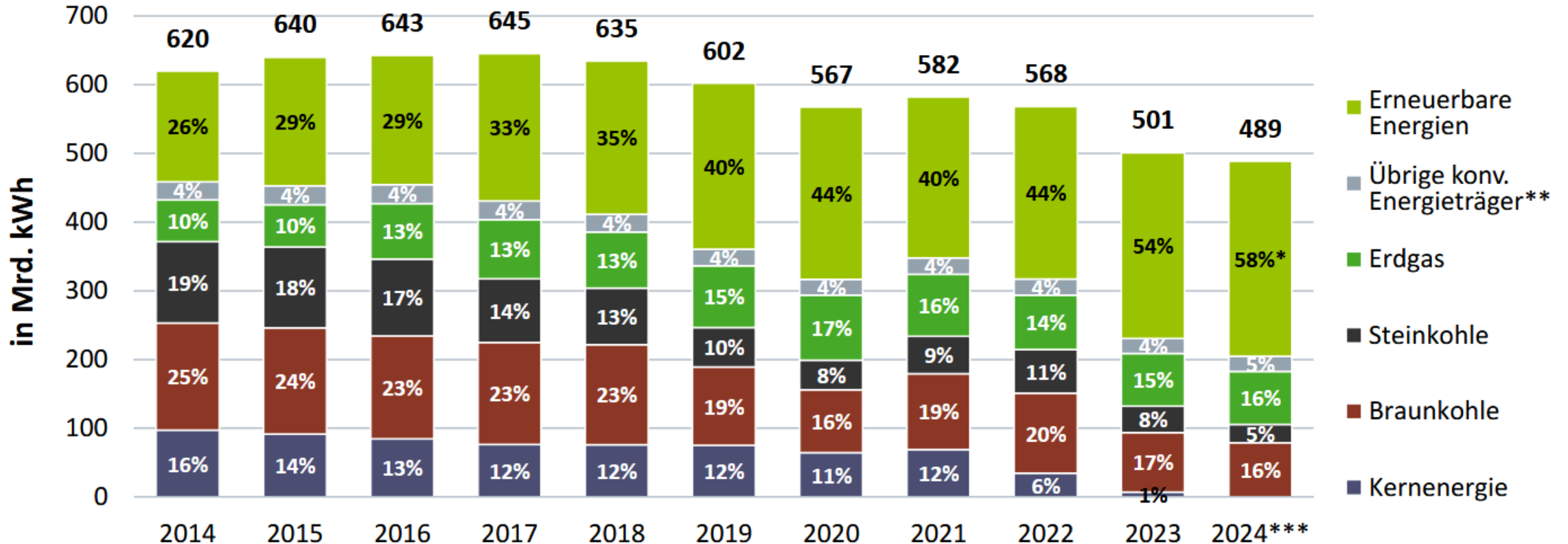
Vorbemerkung

Wer sind wir und wo stehen wir



- Interessenvertretung für über 250 Energie- und Wasserversorgungsunternehmen in Baden-Württemberg.
- Mitgliedschaft deckt ca. 95 % der Stromnetze und ca. 80% der Wassergewinnung ab.
- Landesverband des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft.

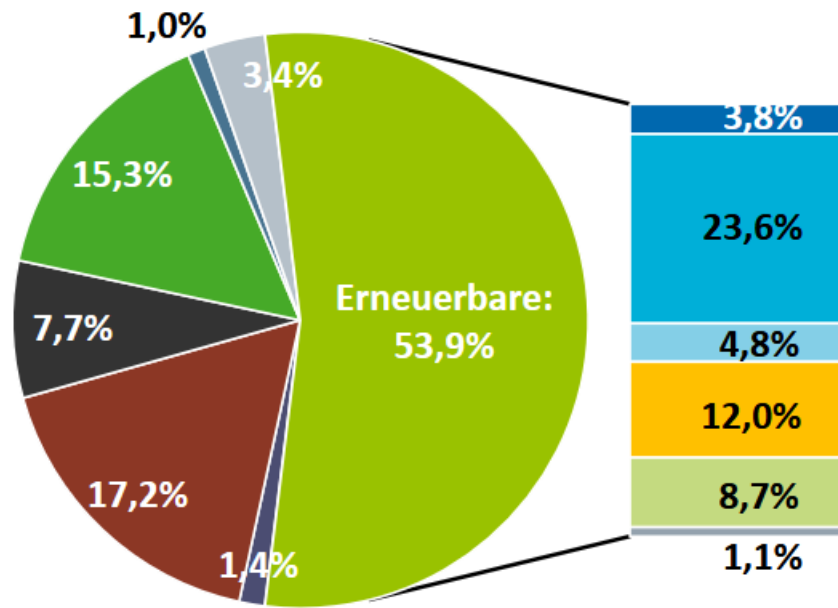
Entwicklung Bruttostromerzeugung



Quelle: BDEW; Stand 12/2024

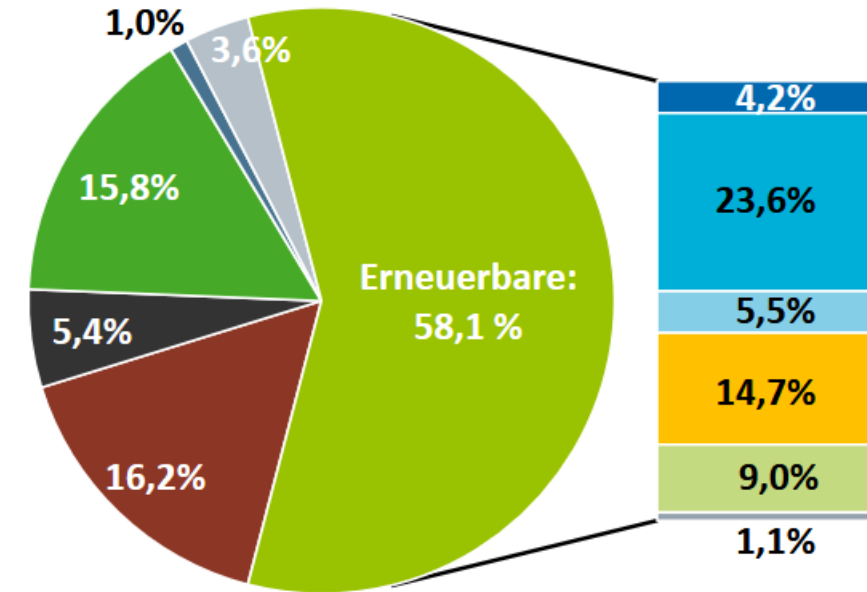
* entspricht 55 % bezogen auf den Bruttostromverbrauch; ** u.a. nicht-erneuerbare Abfälle, Heizöl, Hochofengas, ohne Entnahmen aus Stromspeichern wie Pump- oder Batteriespeicher; *** vorläufig, teilweise geschätzt

Bruttostromerzeugung Vorjahresvergleich



2023: 500,5 Mrd. kWh

- Kernenergie
- Braunkohle
- Steinkohle
- Erdgas
- Mineralölprodukte
- sonst. konv. ET
- Wasser
- Wind an Land
- Wind auf See
- Photovoltaik
- Biomasse
- Siedlungsabfälle (50%)



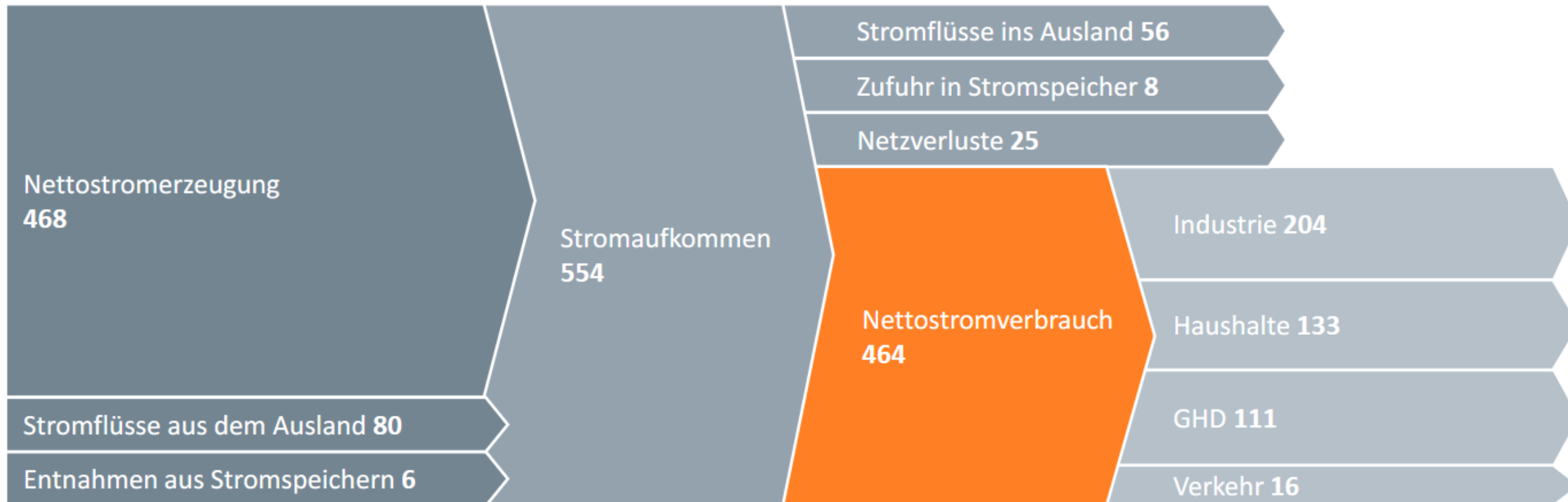
2024: 488,5 Mrd. kWh*

Quellen: Destatis, EEX, VGB, ZSW, BDEW; Stand 12/2024

* vorläufig, teilweise geschätzt; Rundungsdifferenzen

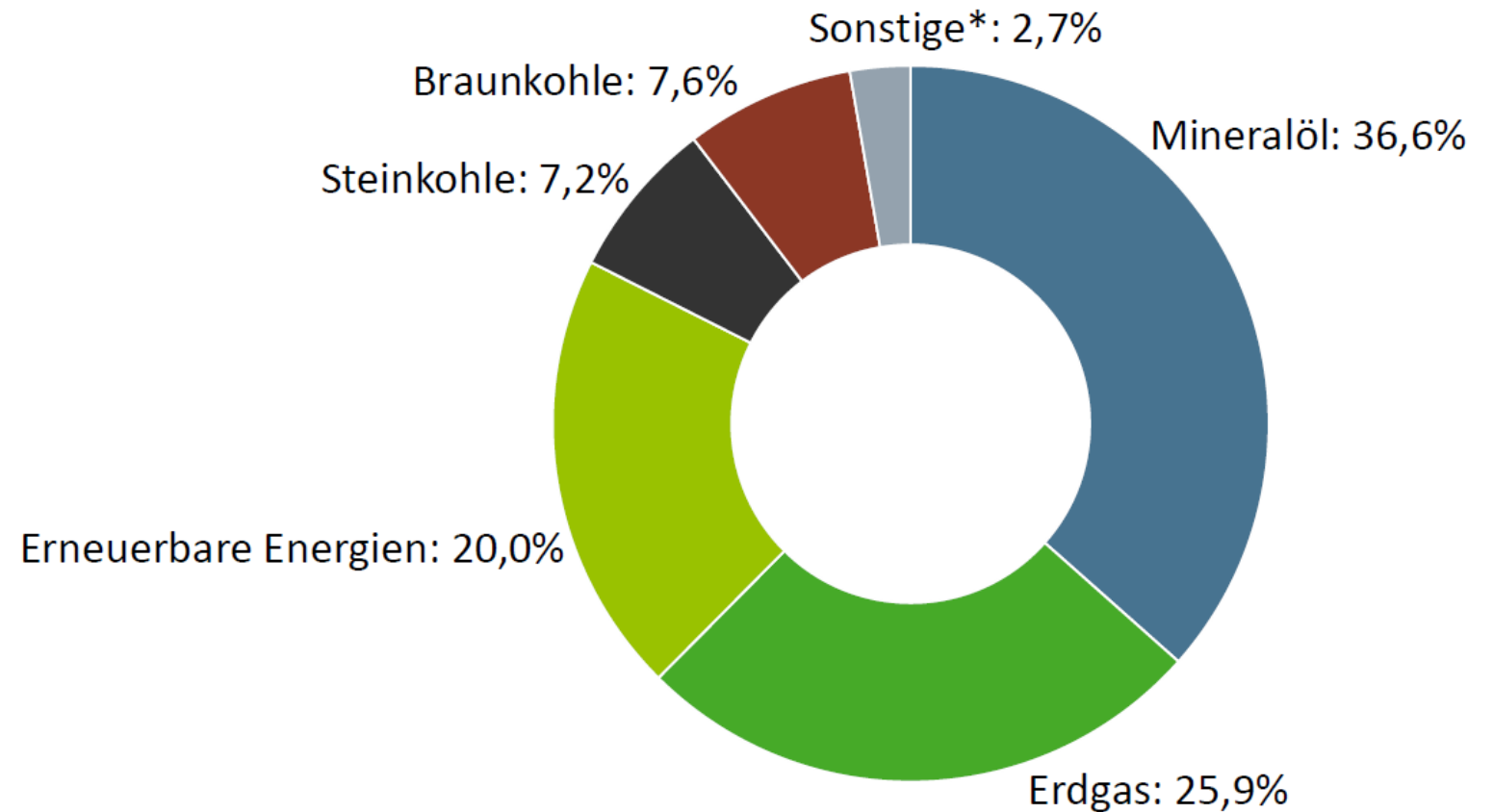
Stromfluss 2024

Stromfluss 2024 (vorläufig) in Mrd. kWh



Primärenergieverbrauch in Deutschland

2024 insgesamt:
10.478 PJ (vorläufig)



* einschließlich Stromaustauschsaldo

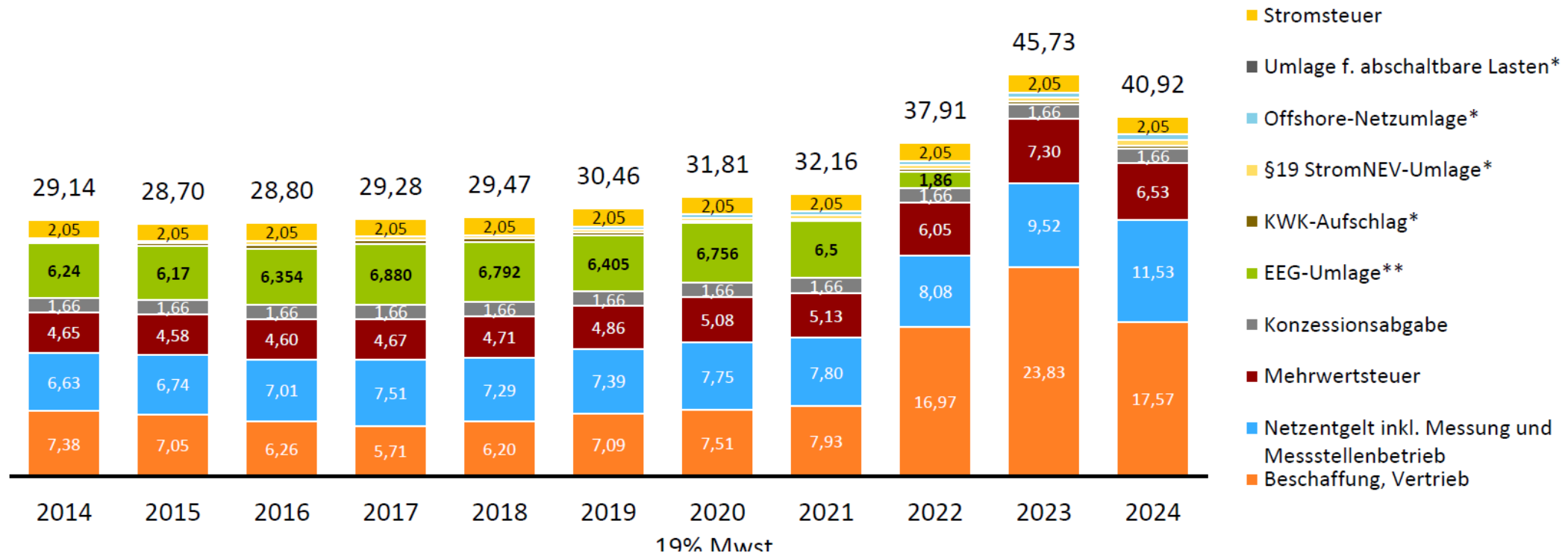
Energiepreise

Zahlen Daten Fakten

Strompreisentwicklung - Haushalte

Strompreis für Haushalte

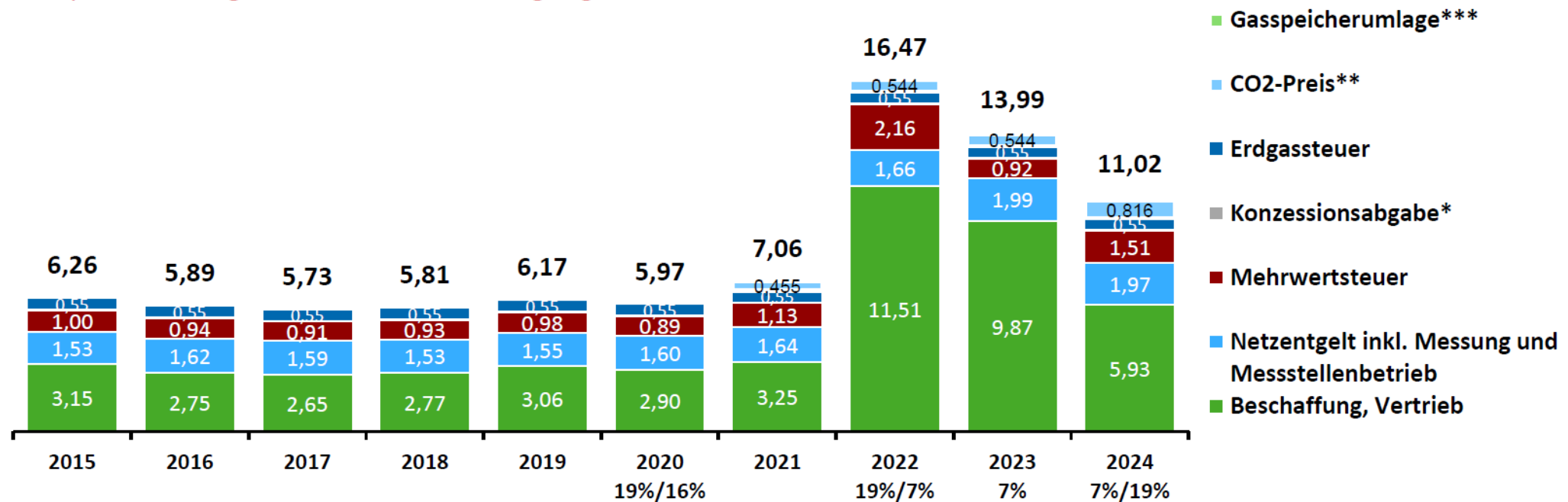
Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet***



Gaspreisentwicklung - Haushalte

Erdgaspreis für Haushalte (EFH) in ct/kWh

Durchschnittlicher Erdgaspreis für einen Haushalt in ct/kWh, Ein-Familienhaus (EFH), Erdgas-Zentralheizung mit Warmwasserbereitung, jeweils aktuelle Sondervertragskundertarife* im Markt, Jahresverbrauch 20.000 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, nicht mengengewichtet



* Heizgas-Kunden sind i. d. R. Sondervertragskunden mit geminderter Konzessionsabgabe (0,03 ct/kWh)

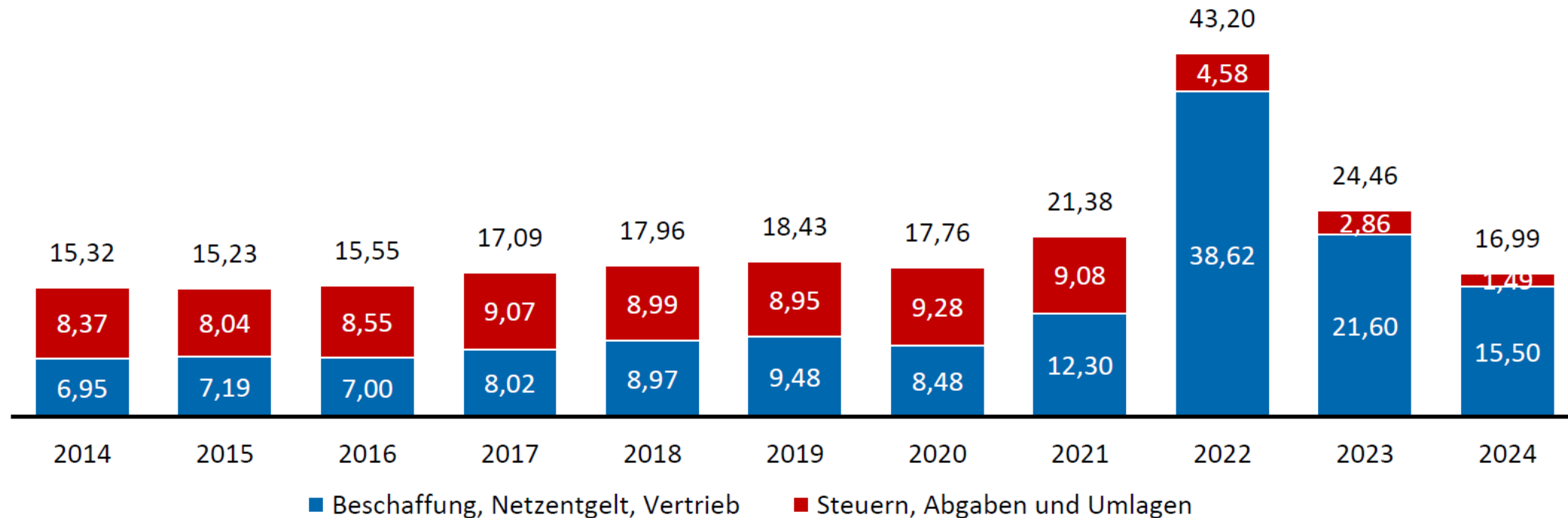
** der CO₂-Preis bildet die Kosten für den Erwerb von CO₂-Emissionshandelszertifikaten gemäß BEHG ab und ist bis Ende 2025 ein gesetzlich festgelegter Festpreis

*** 2024: Mischwert: 1.Hi 0.186 ct/kWh, 2.Hi. 0.25 ct/kWh

Strompreisentwicklung - Industrie

Strompreis für die Industrie (inkl. Stromsteuer)

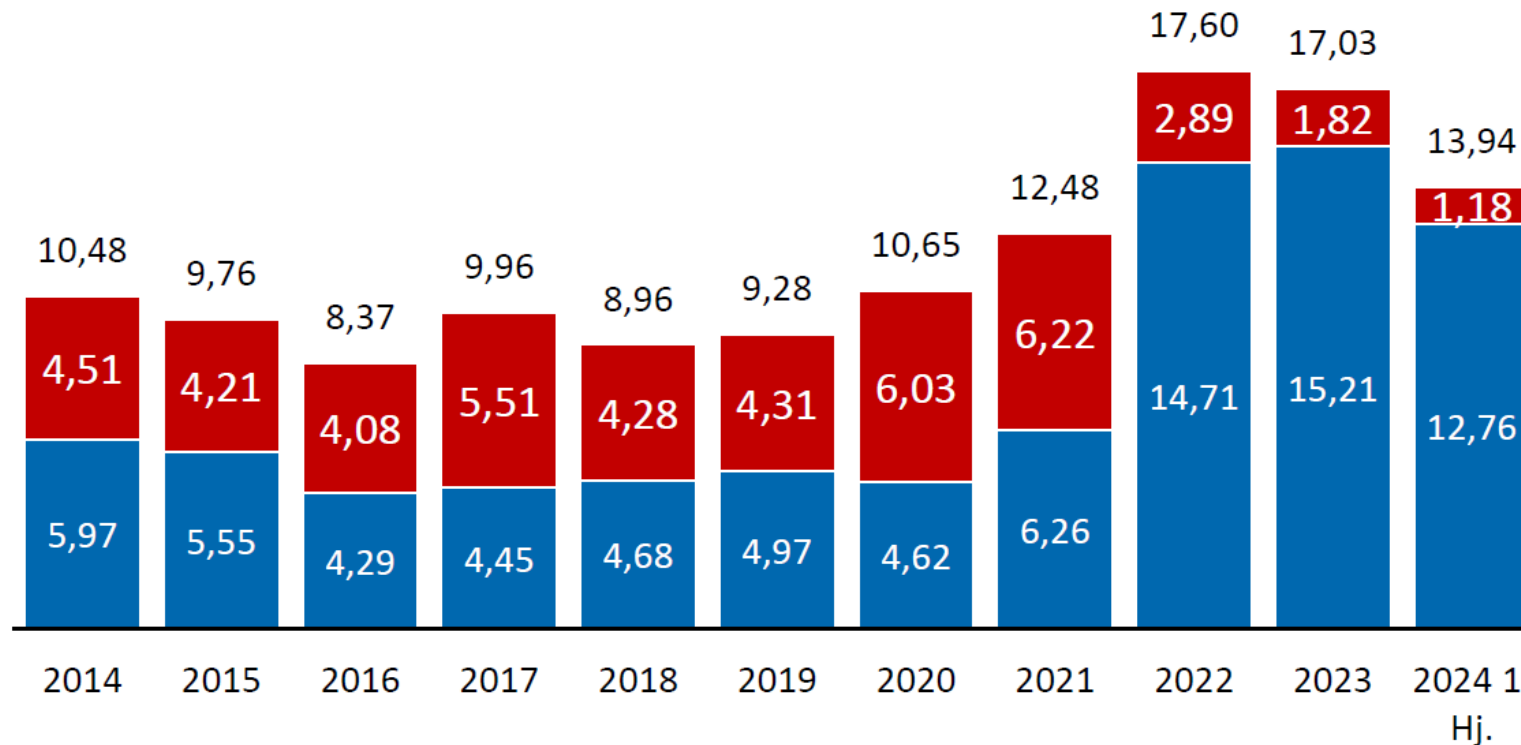
Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (inkl. Stromsteuer), Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung



Strompreisentwicklung - Industrie

Strompreis für die Industrie:

Großabnehmer 70 bis 150 Mio. kWh/a (ohne rückerstattungsfähige Steuern) in ct/kWh



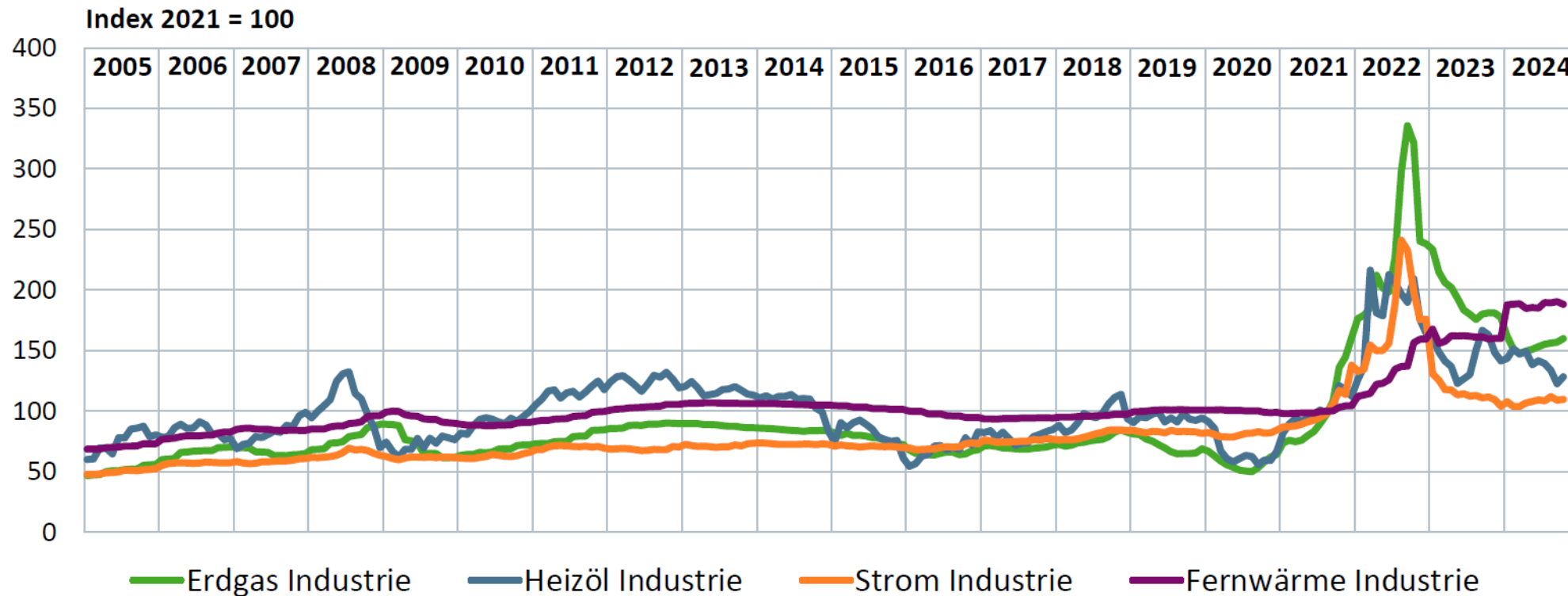
Anmerkungen:

- 1) Nicht erstattungsfähige Steuern, Abgaben und Umlagen (Konzessionsabgabe, EEG-Umlage, KWKG-Umlage, §19 StromNEV-Umlage, Offshore-Netzumlage, Umlage f. abschaltb. Lasten) können nicht einzeln ausgewiesen werden.
- 2) Rückerstattungsfähige Steuern sind die Stromsteuer und die Umsatzsteuer
- 3) Je nach Abnahmeverhalten/Netznutzung können die nicht erstattungsfähigen Steuern und Abgaben individuell deutlich variieren.

- nicht erstattungsfähige Steuern, Abgaben und Umlagen (ohne Stromsteuer und ohne MwSt.)
- Beschaffung, Netzentgelt, Vertrieb

Strompreisentwicklung - Industrie

Entwicklung der Energiepreise für Industrie



Quelle: Destatis (FS 17, R 2); Strom- und Gaspreisbremse im Index berücksichtigt

Die Grafik zeigt die Preisentwicklung (indexierte Preissteigerungsraten, **keine absoluten Brennstoffpreise**) bei Heizöl, Gas, Strom und Fernwärme für Industrie seit Januar 2005 bezogen auf das Basisjahr 2021 (Jahresdurchschnitt); Stand 07/2024 (Daten bis einschl. Mai 2024 verfügbar)

Strompreisentwicklung - Industrie



Großhandelsmarkt Strom: Jahresfutures (DEBY)

01.01.2022 – 26.11.2024



Energiemarkt

Funktionsweise

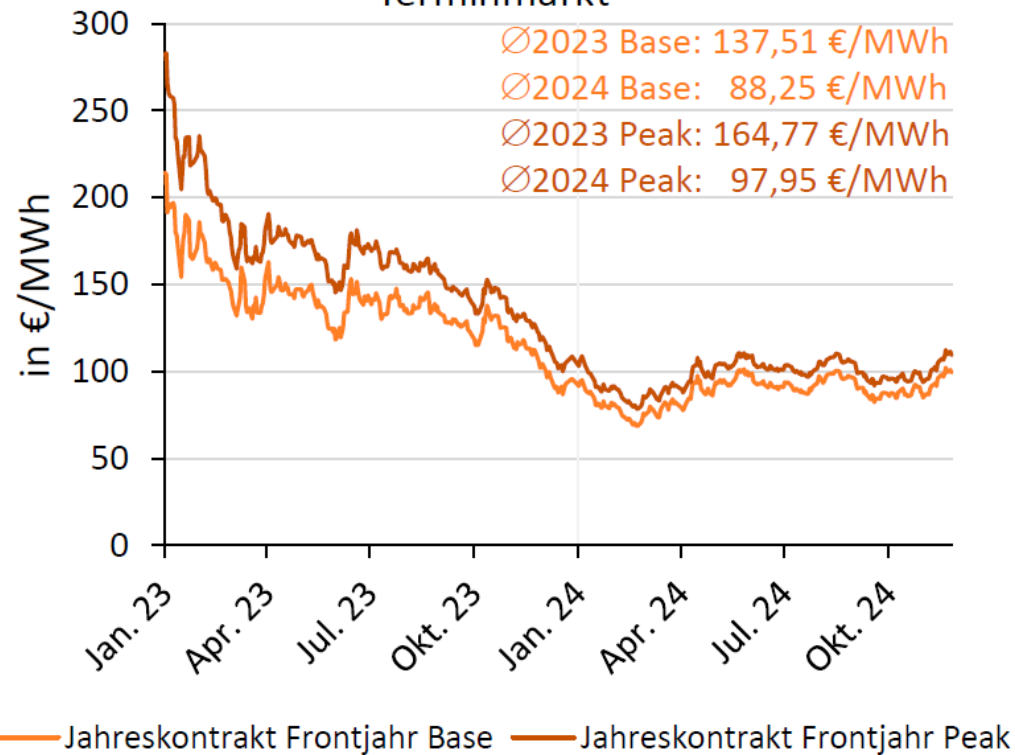
Strombörse



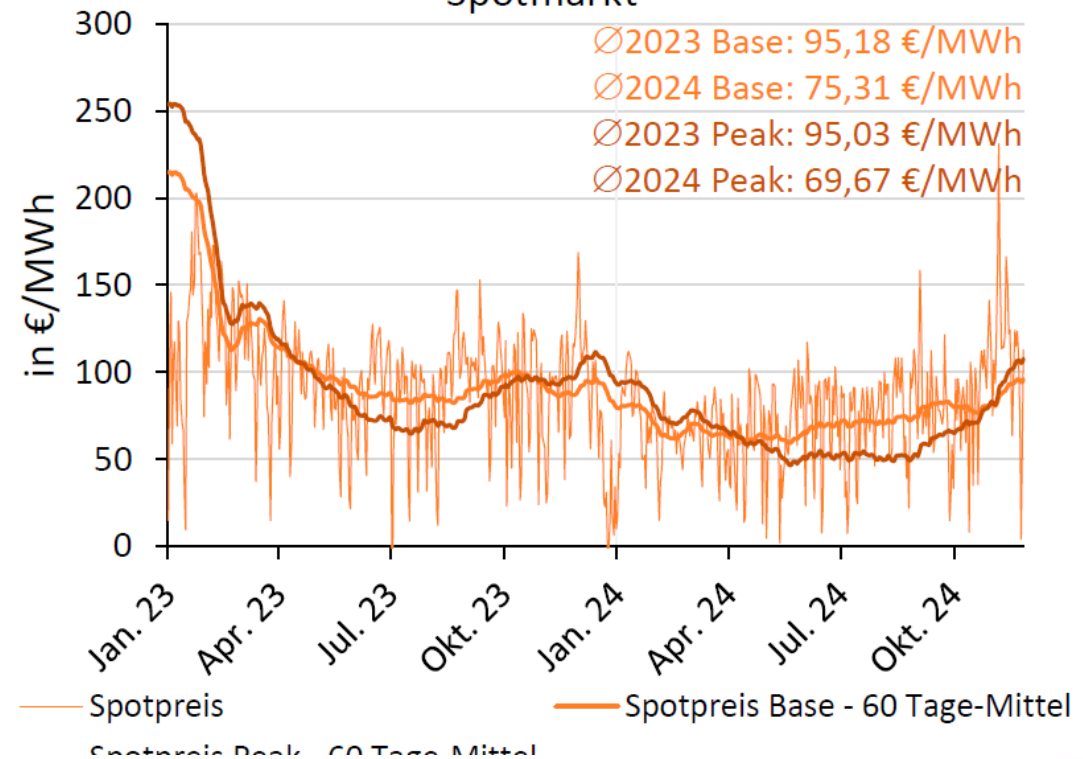
Preisentwicklung Strom

01.01.2023 – 26.11.2024

Terminmarkt

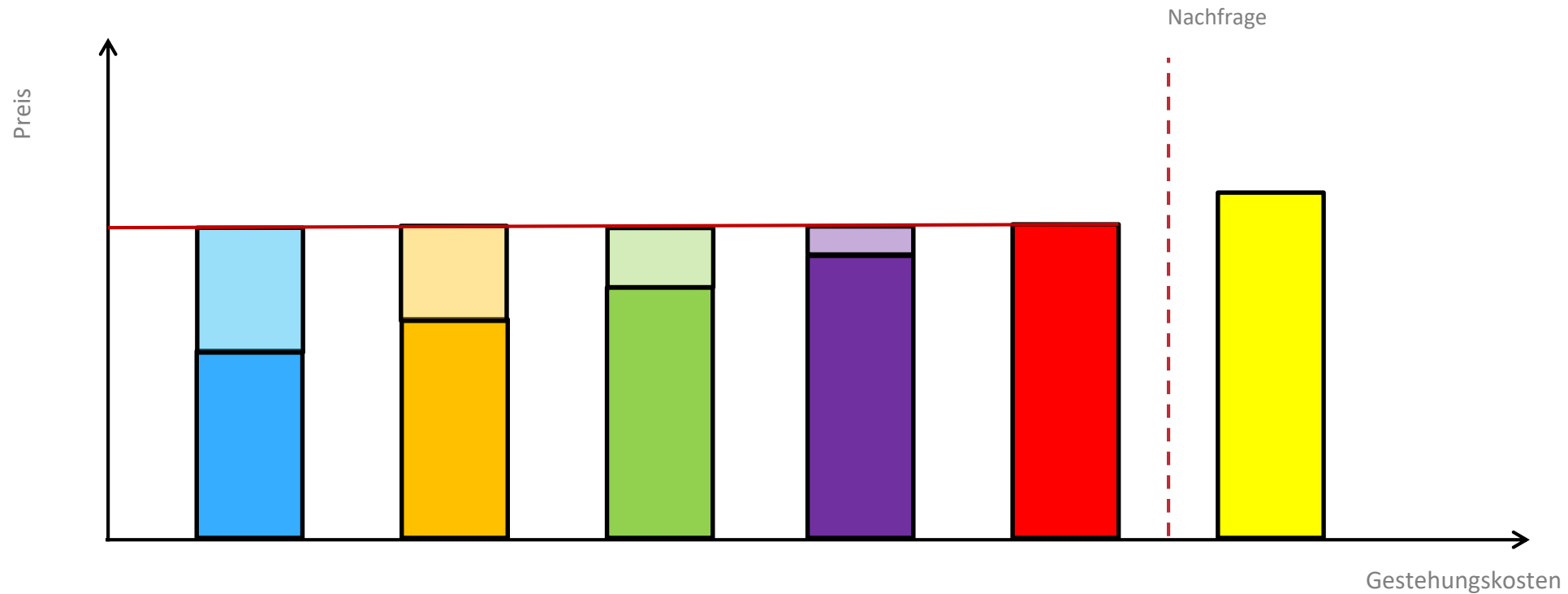


Spotmarkt



Merit Order

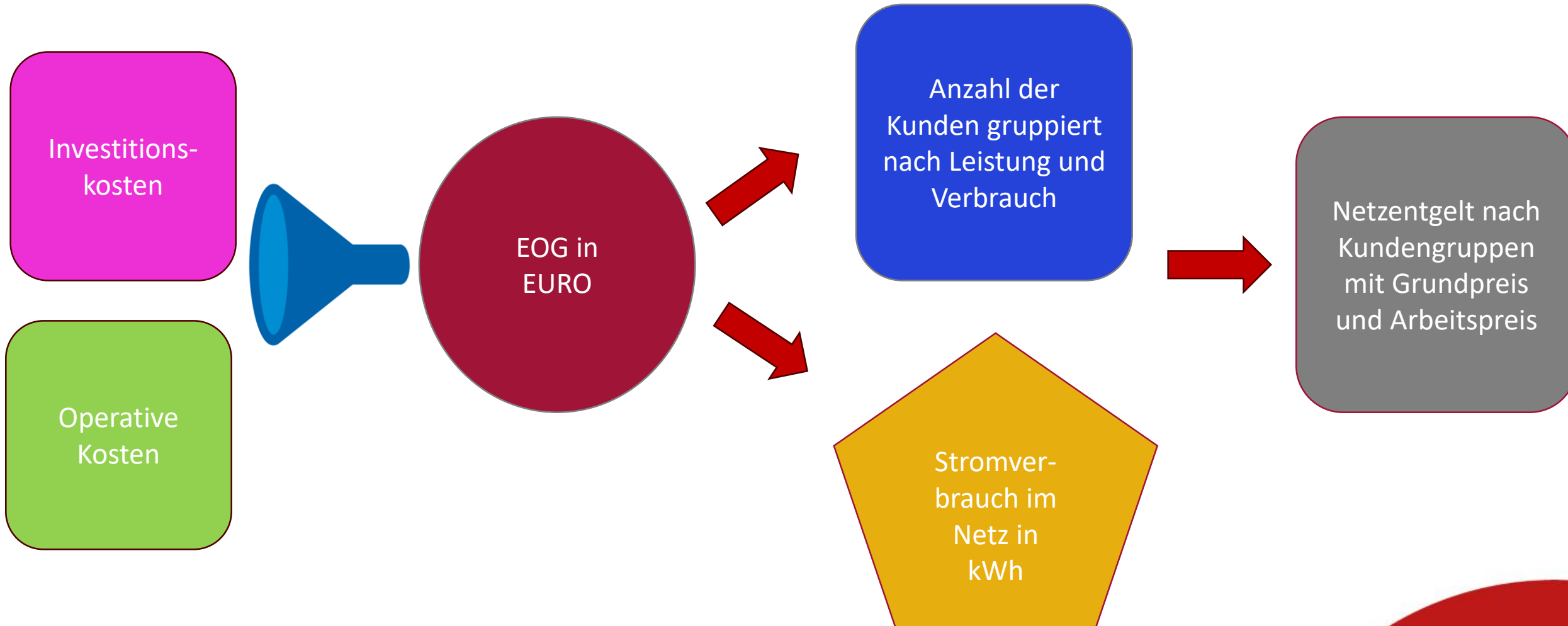
Funktionsweise des Strommarktes



Netzentgelte

Das unbekannte Wesen

Netzentgelte

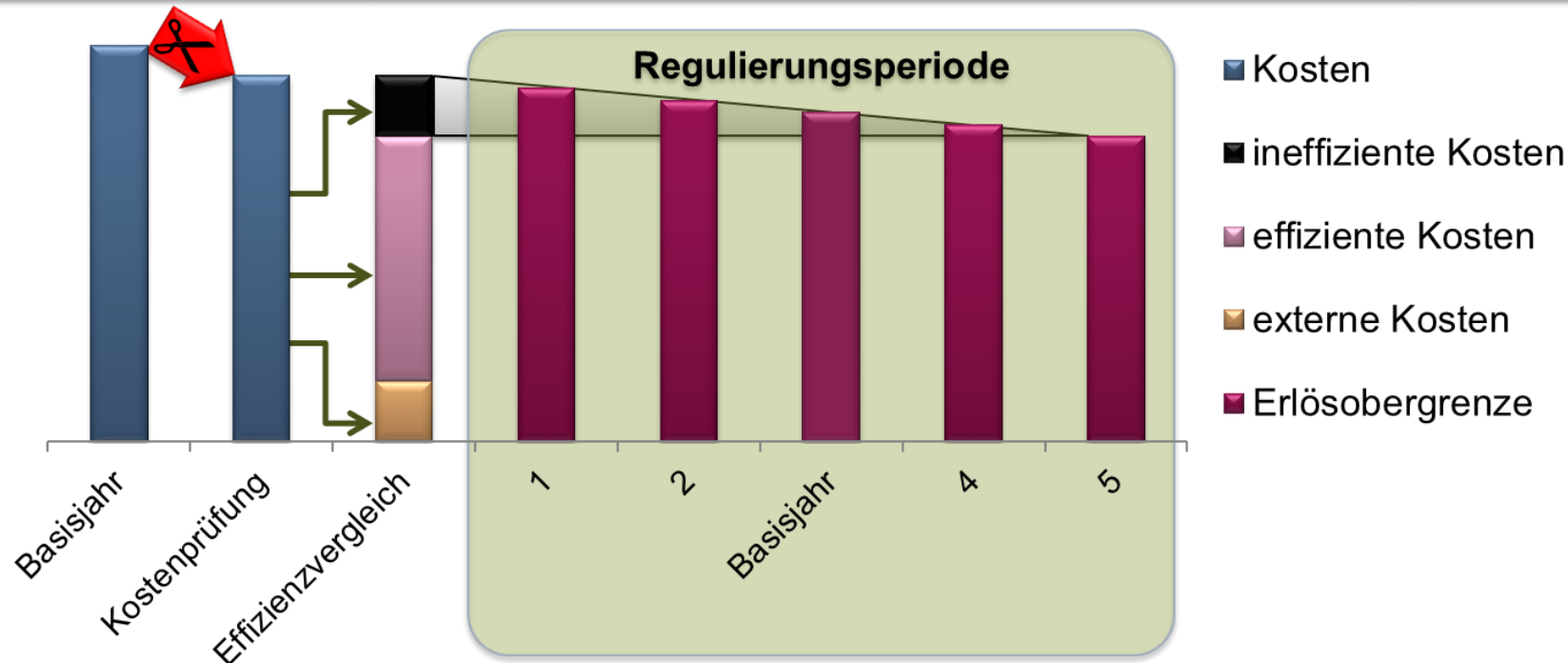


Anreizregulierung

Grundprinzip der Anreizregulierung Aus Kosten im Basisjahr wird Erlösobergrenze

Für Festlegung der Erlösobergrenze werden Kosten geprüft und unterteilt in:

- **ineffiziente Kosten** (beeinflussbare Kostenanteile - KA b)
- **effiziente Kosten** (vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile - KA vnb)
- **externe Kosten** (dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile - KA dnb)



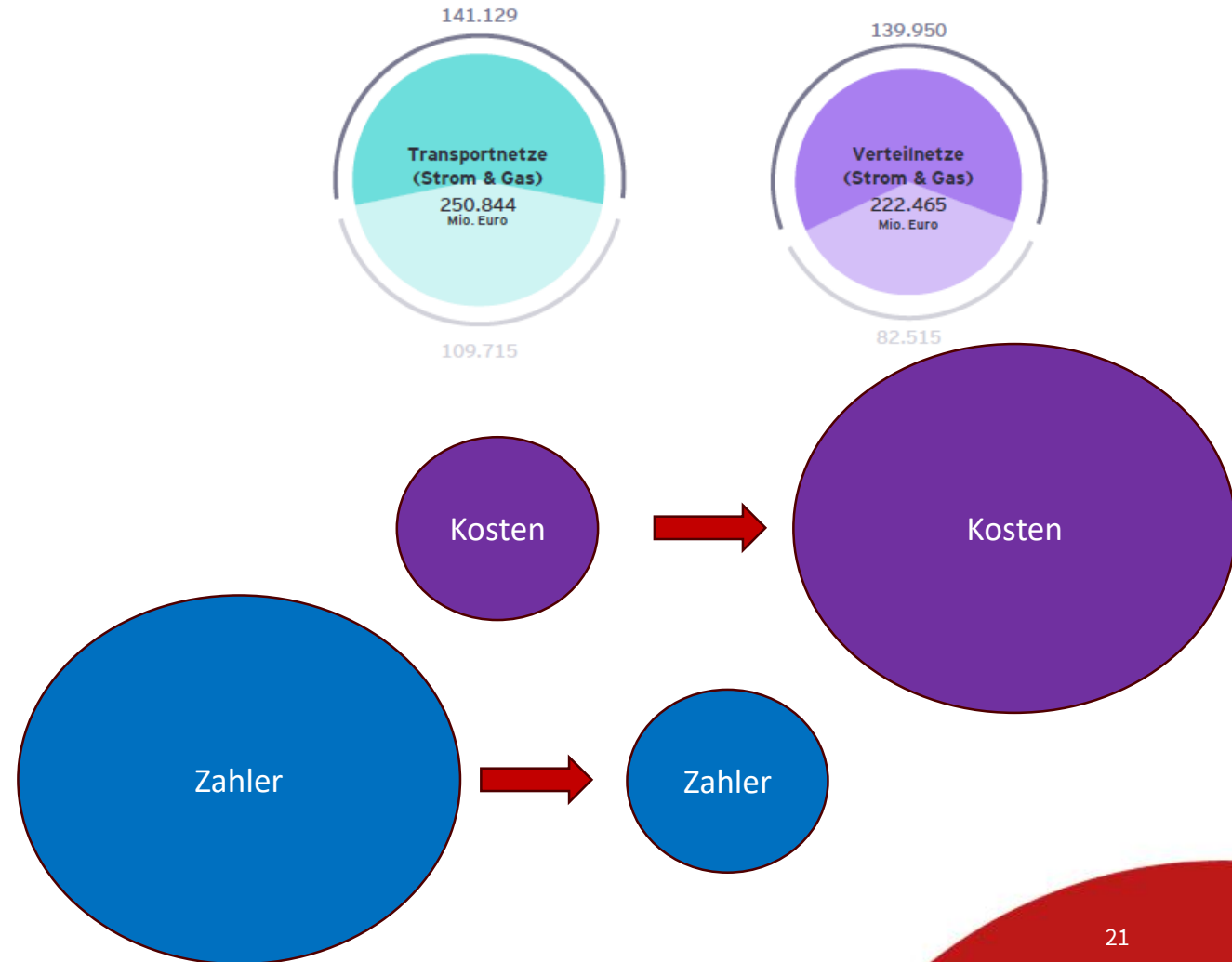
Netzentgeltentwicklung

Treiber der Netzentgeltentwicklung

- **Elektrifizierung**
 - Netzaufbaubedarf
 - Transformationsaufgabe
 - Systemsicherheit

➤ **Netzkosten werden steigen**
- **Privilegierungen**
 - Netzentgeltbefreiungen und Reduzierungen
 - Eigenverbrauch

➤ **Kosten werden auf weniger Schultern verteilt**



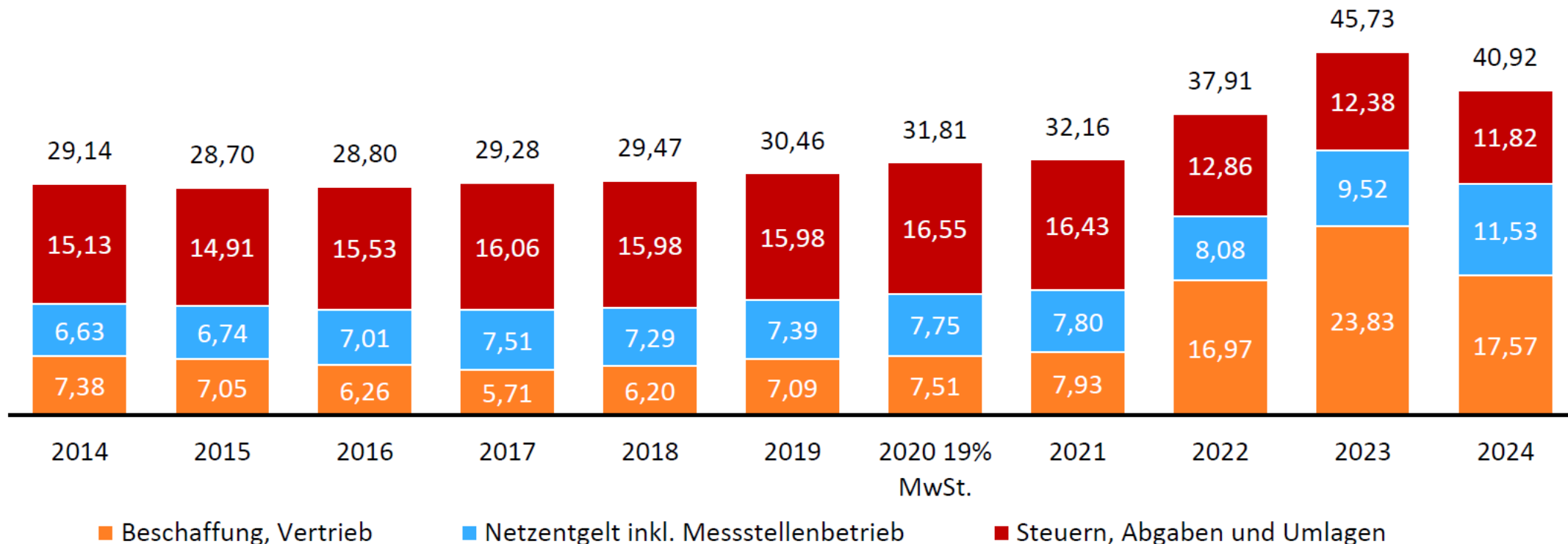
Ausblick

Wo geht die Reise hin

Strompreisentwicklung - Haushalte

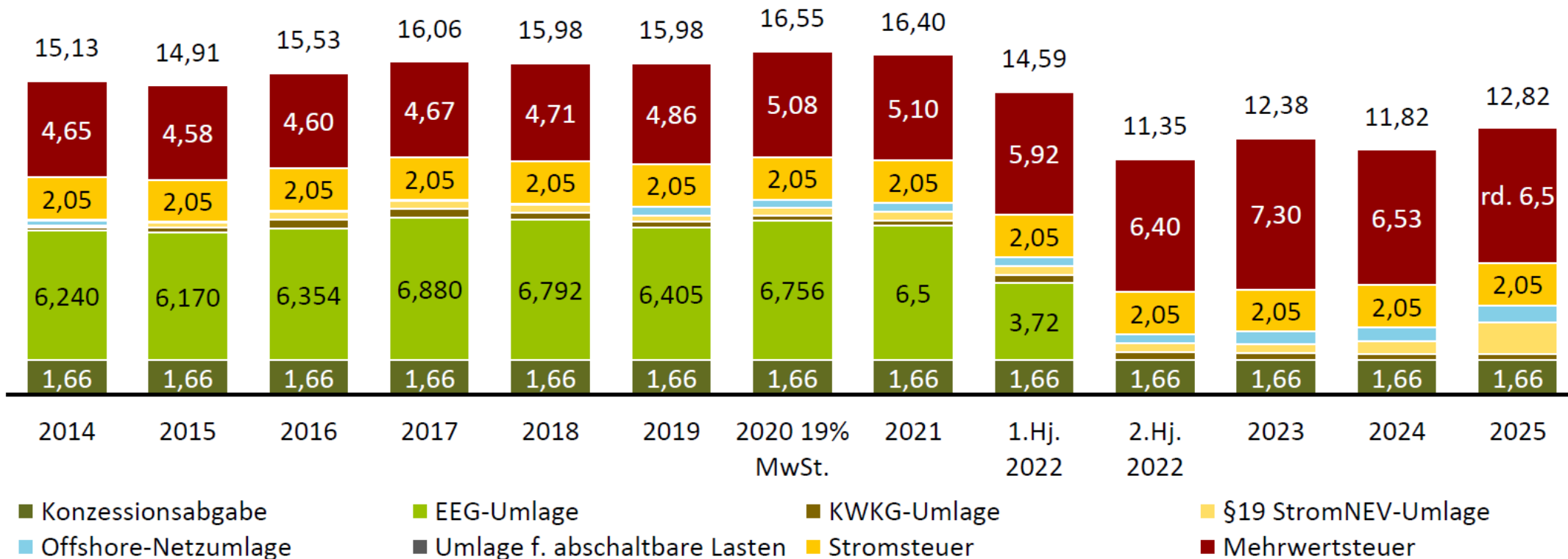
Drei Bestandteile: Strompreis für Haushalte (ct/kWh)

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten



Strompreisentwicklung - Haushalte

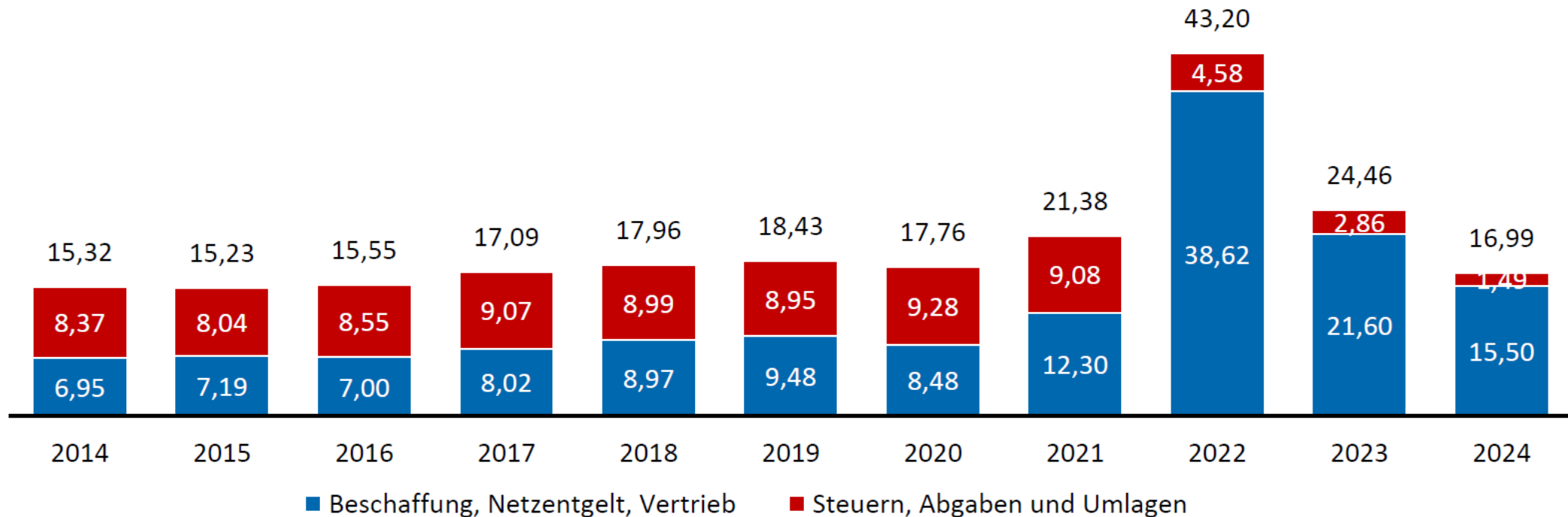
Steuern, Abgaben und Umlagen für Haushalte in Cent/kWh



Strompreisentwicklung - Industrie

Strompreis für die Industrie (inkl. Stromsteuer)

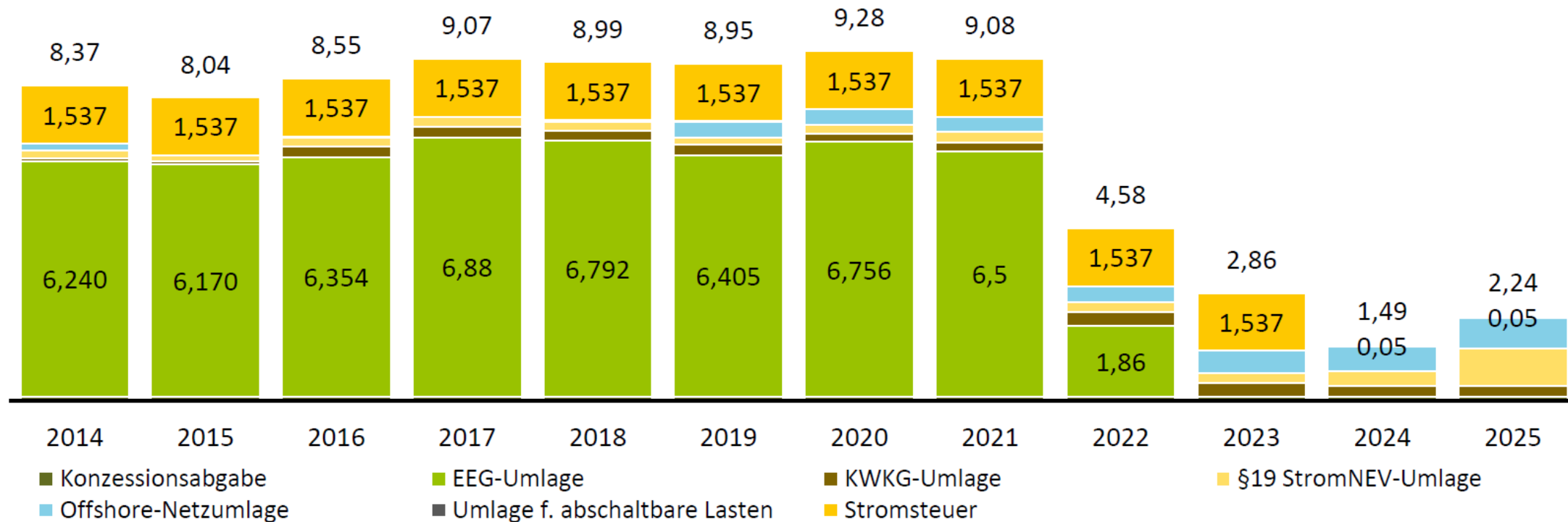
Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (inkl. Stromsteuer), Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung



Strompreisentwicklung - Industrie

Steuern und Abgaben für die Industrie in ct/kWh

Steuern und Abgaben beim Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (inkl. Stromsteuer), Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung



Ansprechpartner

Torsten Höck Geschäftsführer des VfEW

- Verband für Energie- und Wasserwirtschaft
 - Baden-Württemberg e.V. - VfEW
 - Hölderlinplatz 5
 - 70193 Stuttgart
- Tel: 0711 933 491-20
- www.vfew-bw.de
 - info@vfew-bw.de